**Қазақстан Республикасының Ғылым және жоғары білім министрлігі**

****

**Қызылорда «Болашақ» университеті**

**Құрметті әріптестер!**

Сіздерді **«Ғылым және технология жетістіктері – тұрақты дамудың кепілі»** тақырыбында ұйымдастырылатын халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияға қатысуға шақырамыз.

Конференция жұмысына ғылыми қызметкерлер, отандық және шетелдік ЖОО оқытушылары, колледж және орта мектеп мұғалімдері шақырылады.

**Өткізілетін уақыты:** 2026 жылдың 10 сәуірі, сағ. 11-00

**Өткізілетін орны**: университеттің атриум залы

**Ұйымдастырылу формасы:** онлайн және офлайн

**Конференция аясында төмендегі секциялар жұмыс жасайды:**

Секция 1. Инновациялық экономика және тұрақты даму стратегиялары: құқықтық реттеу және қоғамдық трансформация;

Секция 2. Индустрия 4.0., цифрлық технологиялар және жасанды интеллект;

Секция 3. Ғылым, білім және тұрақты даму саясаты;

Секция 4. **Жаратылыстану ғылымдары және тұрақты даму: іргелі және қолданбалы зерттеулер.**

Конференцияның жұмыс тілдері: қазақ, орыс және ағылшын. Конференция материалдары бойынша PDF форматындағы электрондық жинақ жарық көреді. Материалдардың жариялануы тегін.

**МАҚАЛАНЫҢ БЕЗЕНДІРІЛУІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР**

**●** Парақтың бірінші қатарының үстіне сол жақта міндетті түрде ӘОЖ көрсетіледі.

● Әрі қарай, беттің ортасына мақаланың тақырыбы көрсетіліп, төменгі оң жақ бұрышына автордың (-лардың) аты-жөні, лауазымы, қызмет орны, оның астына ұйымның, қаланың атауы жазылады.

**●** Бір жолдан кейін қазақ/орыс және ағылшын тілдерінде қысқаша түйіндеме (резюме) жасалады.

● Әрі қарай бір жолдан кейін мақала мәтіні теріледі.

● Жол шеті: үсті –2 см, асты –2 см, сол жағы –3 см, оң жағы –3 см.

**●** Шрифт: Times New Roman, Кегль – 14.

**●** Жол арасы – 1 интервал, азат жол –1,25 см.

**●** Ені бойынша теңестірілуі керек.

**●** Мәтіндегі сілтемелер тік жақшада [1,33 б.] беріледі. Нөмірлеу дәйексөзге сәйкес жүзеге асырылады.

**●** Мәтін аяқталғаннан кейін бір жолдан соң әдебиеттер тізімі беріледі. (Қосымша №1).

**●** Мақала көлемі 5 беттен аспауы тиіс (суреттер мен кестелерді қоса есептегенде).

**●** Кестелер мен суреттер тақырыптық атаумен көрсетіледі.

Конференцияға қатысу үшін 2026 жылдың 26 наурызына дейінгі мерзімде өтінімді (Қосымша №2) электрондық түрде ұсыну, сондай-ақ баяндаманың тезистерін немесе ғылыми мақаланы электрондық поштаға қоса беру қажет ([bolashaknauka@mail.ru](mailto:bolashaknauka@mail.ru)).

Ұйымдастыру комитеті материалдарды іріктеу құқығын өзіне қалдырады. Талаптарға сәйкес келмейтін немесе белгіленген уақыттан кешіктірілген материалдар қаралмайды және авторға қайтарылмайды. Конференция жинағы «Болашақ» университетінің сайтындағы «Ғылым» бөлімінде электронды түрде орналастырылады.

**Байланыс телефондары мен ұйымдастыру комитетінің мекен жайы:**

120000, Кызылорда қаласы, Сырдария өзенінің сол жағалауы, ғимарат №115.

Факс: 8 (7242) 30-01-65, тел.: 8 (7242) 30-01-65, 8 775-118-40-99

**E-mail:** [bolashaknauka@mail.ru](mailto:bolashaknauka@mail.ru) **Хат тақырыбы:** «Халықаралық конференцияүшін».

*Қосымша №1*

*Мақаланы рәсімдеу үлгісі*

ӘОЖ 622.337.2 (276.6)

**ҰҢҒЫМАЛАРДЫ ТҰЗ ҚЫШҚЫЛЫМЕН ӨҢДЕУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ: РЕАГЕНТТІК ҚҰРАМЫ, ТӘСІЛДЕРІ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУІ**

Төлегенова А.М., аға оқытушы,

Қызылорда «Болашақ» университеті

(Қызылорда қаласы)

**РЕЗЮМЕ**

В этой статье рассматриваются эффективность обработки скважин соляной кислотой, используемые реагенты, виды обработки и техническое оборудование. Метод обработки соляной кислотой является недорогой и эффективной технологией, направленной на повышение проницаемости карбонатных пород.

**ABSTRACT**

This article discusses the effectiveness of well treatment with hydrochloric acid, the reagents used, types of processing and technical equipment. The hydrochloric acid treatment method is an inexpensive and effective technology aimed at increasing the permeability of carbonate rocks.

Мұнай кен орындарын игеру кезінде карбонатты жыныстармен байланысқан өнімді қабаттардың өткізгіштігін арттыру мақсатында тұз қышқылымен өңдеу әдісі кеңінен қолданылады. Бұл әдіс қарапайымдылығы, тиімділігі және салыстырмалы түрде арзандығымен ерекшеленеді. Қышқыл ерітінділер ұңғыма түп аумағындағы тұзды жыныстармен әрекеттесіп, олардың өткізгіштігін арттырады, сөйтіп мұнай өнімділігін ұлғайтады (Кесте 1).

Кесте 1. Өндіру ұңғымалары

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Қышқылдан кейін ұңғымаға жуу сұйығы (өндіру ұңғымалары үшін мұнай, айдау ұңғымаларына – БАЗ қосылған су) айдалады. Ұстау уақыты температураға байланысты 2–24 сағат (сурет 1).

Сурет 1. Өндіру ұңғымаларының түрлері

Мұнай кен орнын жобалау кезінде кәсіпшілікте, ұңғыманы тұз қышқылымен өңдеу жұмыстары алдын-ала жоспарланған болса, онда негізінен тасымалдау жолымен қышқыл сақтайтын ыдыстар базасы, зертханалық орталықтар, сорапты станциялар, қысқы уақытта жылытуға арналған бу қазандықтары, жатын орындар және т.б. ғимараттар салынуға тиісті [4].

**ӘДЕБИЕТ**

1.Суербаев Х. Мұнай - газ ісінің негіздері: Оқулық/ 2- басылым. -Астана: Фолиант, 2012.- 376 б.

2.Коршак А.А. Шаммазов А.М. Основы нефтегазового дела: Учебник для вузов.-3-е изд., испр. и доп.-Уфа: Дизайн Полиграф Сервис, 2005. - 528 c. - ISBN 5-94423-066

3.Жұмағұлов Т.Ж. Мұнай және газ өндірудің техникасы мен технологиясы: оқулық/-Астана: Фолиант, 2013.-312 б.-(Жоғары білім).

4.Майлыбаева Г.Ж. Мұнай және газды өндіру технологиясы: Оқулық / - Астана: Фолиант, 2011.- 192 б.

*Қосымша №2*

**Конференцияға қатысуға өтінім**

Толық аты жөні \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оқу орнының атауы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мекен жайы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Байланыс телефоны (халықаралық кодымен) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-maіІ (міндетті) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мақала тақырыбы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Секция атауы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Қатысу формасы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Қажетті техникалық құралдар\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_